

(51) Int. Cl.³ 分類記号

A 61 L 2/10

2/20

H 01 J 65/00

F I

A 61 L 2/10

2/20

H 01 J 65/00

J

A

審査請求 未請求 請求項の数 3 書面 (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平10-170933

(22) 出願日 平成10年(1998)4月7日

(71) 出願人 59060916

東北資源開発株式会社

東京都台東区三ツ輪2丁目2番7号

(72) 発明者 渡邊 雄一郎

東京都台東区三ツ輪2丁目2番7号 東北
資源開発株式会社内

(74) 代理人 貝塚 隆剛

(54) 【発明の名称】 殺菌装置

(57) 【要約】

本発明の目的は、オゾン殺菌装置において殺菌能力を下げることなく、人体に有害となる過剰のオゾン除去することにある。本発明の特徴は、波長の異なる2種の紫外線を用い、一方の紫外線で発生させたオゾンをもう一方の紫外線で分解することにある。すなわち、オゾン発生用の紫外線によって生成されたオゾンに、オゾン分解用の紫外線によって通常の酸素と発生期の酸素に分解される。オゾンの分解生成物である発生期の酸素は殺菌力はないが、寿命が短いために殺菌力を下げることなく、人体に有害なオゾン除去できるという性質を利用している。

